

**หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) (E-DPE)**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)**  
 เปิดสอนภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2555

ชื่อปริญญา : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมการผลิต) (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)  
 ปร.ด.(วิศวกรรมการผลิต) (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)  
 Doctor of Philosophy (Production Engineering) (English Program)  
 Ph.D.( Production Engineering) (English Program)

จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 54 หน่วยกิต

**โครงสร้างหลักสูตร**

**แบบ 1.1a ระบบการศึกษาร่วมกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ**

**หมวดวิชาบังคับ**

วิทยานิพนธ์ 54 หน่วยกิต

**รวมตลอดหลักสูตร 54 หน่วยกิต**

**แบบ 1.1 b ระบบการศึกษาในประเทศไทย (ตลอดหลักสูตร)**

**หมวดวิชาบังคับ**

วิทยานิพนธ์ 54 หน่วยกิต

**รวมตลอดหลักสูตร 54 หน่วยกิต**

**ระยะเวลาในการศึกษา**

เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

**รายวิชาในหลักสูตร**

**หมวดวิชาบังคับ**

**แบบ 1.1a ระบบการศึกษาร่วมกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ**

**วิทยานิพนธ์**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
010237101	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	54

**แบบ 1.1 b ระบบการศึกษาในประเทศไทย (ตลอดหลักสูตร)**

**วิทยานิพนธ์**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
010237101	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	54

**แผนการศึกษา**

**แบบ 1.1a ระบบการศึกษาร่วมกับมหาวิทยาลัยต่างประเทศ**

**ปีที่ 1 (มหาวิทยาลัย INPG)**

รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
010237101	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	18

**รวม 18 หน่วยกิต**

	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)	
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
010237101	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9

รวม 9 หน่วยกิต

	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)	
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
010237101	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9

รวม 9 หน่วยกิต

	ปีที่ 3 (มหาวิทยาลัย INPG หรือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)	
	ปีที่ 3 (มหาวิทยาลัย INPG)	
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
010237101	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	18

รวม 18 หน่วยกิต

	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)	
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
010237101	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9

รวม 9 หน่วยกิต

	ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ)	
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
010237101	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9

รวม 9 หน่วยกิต

#### แบบ 1.1 b ระบบการศึกษาในประเทศไทย

	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1	
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
010237101	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9

รวม 9 หน่วยกิต

	ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2	
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
010237101	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9

รวม 9 หน่วยกิต

	ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1	
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
010237101	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	9

รวม 9 หน่วยกิต

		ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
รหัสวิชา	วิทยานิพนธ์		
010237101	(Dissertation)		9
		รวม 9 หน่วยกิต	
		ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1 ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
รหัสวิชา	วิทยานิพนธ์		
010237101	(Dissertation)		9
		รวม 9 หน่วยกิต	
		ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2 ชื่อรายวิชา	จำนวนหน่วยกิต
รหัสวิชา	วิทยานิพนธ์		
010237101	(Dissertation)		9
		รวม 9 หน่วยกิต	

**คำอธิบายรายวิชา**

010237101	วิทยานิพนธ์ (Dissertation)	54
	วิชาบังคับก่อน : ไม่มี	
	Prerequisite : None	

นักศึกษาต้องจัดทำวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่ศึกษา มีการประยุกต์วิชาการเข้าไปในการทำวิทยานิพนธ์ นักศึกษาต้องพยายามทำการค้นหาหรือวิจัยเพื่อการแก้ปัญหาด้วยวิธีการใหม่ มีการศึกษาเปรียบเทียบกับงานวิจัยที่ผ่านมา สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานจริงได้

The student is expected to write a dissertation relating to the field of studies. The dissertation must contribute to the literature of the field and it should preferably be an aid to the candidate's efforts in his present position or toward a potential position. The student should do the research to apply knowledge and solve problems which could be applied to the real work.